

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/083941 A1(51)国際特許分類:
G06F 15/00, H04B 7/26, H04L 9/00

H04L 12/28,

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山内 進一郎
(YAMAUCHI, Shinnichiro).

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/002723

(22)国際出願日: 2005年2月21日 (21.02.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-057393 2004年3月2日 (02.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

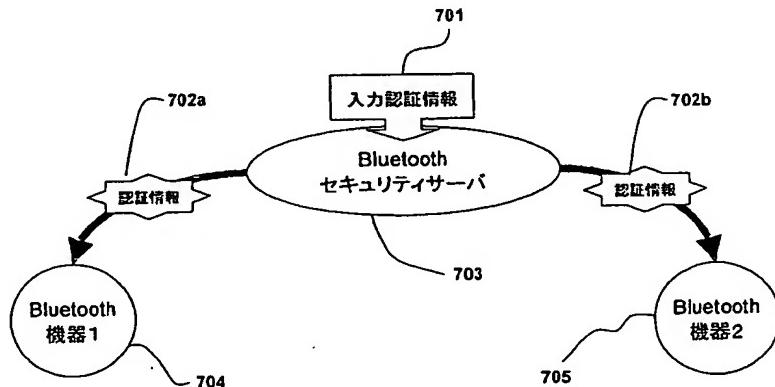
(74)代理人: 高松 猛, 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.);
〒1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーカンビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54)Title: COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD

(54)発明の名称: 通信システムおよび通信方法



704.....BLUETOOTH DEVICE 1

702a.. AUTHENTICATION INFORMATION

701INPUT AUTHENTICATION INFORMATION

703.... BLUETOOTH SECURITY SERVER

702b.. AUTHENTICATION INFORMATION

705.... BLUETOOTH DEVICE 2

(57) Abstract: There is provided a communication system for inputting authentication information into a communication device without providing interface for accessing an external device for inputting the authentication information. The communication system has an authentication function using authentication information. The system can communicate at least between two Bluetooth devices 1 (704) and 2 (705). The system includes a Bluetooth security server (703) for supplying authentication information (702a, 702b) via the radio to the Bluetooth devices 1 (704) and 2 (705).

(57) 要約: 本発明は、認証情報を入力するための外部機器アクセス用インターフェースを設けることなく通信機器に認証情報を入力する通信システムを提供することを目的とする。本発明の通信システムは、認証情報を用いた認証機能を有し、少なくとも2台のBluetooth機器1 (704)と2 (705)との間で通信する。

[続葉有]

WO 2005/083941 A1



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

4)、2(705)間において互いに通信可能な通信システムであって、Bluetooth機器1(704)、
2(705)に対して、無線を介して認証情報702a、702bを供給するBluetoothセキュリティサー
バ703を備える。